



## ***4 & 8CH Mobile-DVR User Manual***

## Contenuti

### Sommario

Introduzione al prodotto.....	1
Riepilogo prodotto .....	1
Tabella specifiche prodotto .....	1
Introduzione struttura aspetto prodotto .....	4
Istruzioni porta Connessione prodotto.....	4
Istruzioni porta Pannello frontale .....	4
Istruzioni porta Pannello posteriore .....	5
Interfaccia di alimentazione.....	5
Unità di interfaccia segnale I/O.....	5
Interfaccia Video/Audio input e output .....	6
Istruzioni Controllo remoto .....	7
Istruzioni operative del sistema .....	8
Avvio sistema .....	8
Spegnimento sistema .....	8
Istruzione menu operazioni basiche.....	8
Entrare nella modalità menu .....	8
Istruzioni elementi menu .....	8
Uscire dalla modalità menu .....	8
Menu principale .....	9
Anteprima del Canale .....	9
Playback .....	9
Registrazione manuale .....	11
Menu .....	11
Strumenti .....	12
HDD Management.....	12
Management Utente.....	13
Ripristino valore predefinito.....	14
Cancella Allarme .....	14
Aggiornamento software.....	14
Data e ora .....	15
Informazioni del sistema .....	15
Import ed Export .....	16
Configurazione Sistema.....	16
TimingStart e Spegnimento del sistema.....	24
Informazioni Bus.....	24
3.8.5 Impostazioni di sovrapposizione.....	25
Manuale utente del client software .....	26
Introduzioni principali alle funzioni principali del cliente. ....	26
Introduzione operazioni cliente.....	26
Domande frequenti .....	30

## Introduzione al prodotto

### Riepilogo prodotto

Questo MDVR 8ch è un prodotto ad alto rapporto qualità prezzo appositamente progettato per il monitoraggio video mobile dell'automobile. Adotta processore incorporato e sistema operativo integrato, combina le ultime tecnologie di compressione/ decompressione audio e video. Disco HDD ad alta capacità, trasmissione wireless, tecnologia di localizzazione GPS e così via. La sua struttura adotta una speciale tecnologia anti- vibrazione. Il software che utilizza una particolare tecnologia di protezione del disco rigido risolve efficacemente il problema degli errori dei dischi fissi dell'automobile SVR riscontrati di frequente. Il prodotto ha una buona resistenza agli urti, resistenza al calore e alla sensibilità; può essere ampiamente applicato a vari tipi di veicoli.

### Tabella specifiche prodotto

- Utilizzando l'algoritmo di compressione H.264, alto rapporto di compressione, l'immagine è più chiara;
- Ha una tensione di 8-36 V, per tutti I tipi di automobili;
- Supporta 8 canali input, può monitorare più posizioni;
- Usa specifici meccanismi di file management, può crittografare i dati e proteggere efficacemente la sicurezza dei dati;
- Utilizzando una particolare tecnologia di scansione degli errori del disco rigido, può garantire la continuità della registrazione e prolungare la durata del disco rigido.
- Con la tecnologia dual streaming, può garantire l'effetto della registrazione video locale e garantire anche l'effetto di trasmissione wireless;
- Supporta la registrazione su scheda SD e disco fisso allo stesso tempo;
- Supporto per sovrapporre alcune Informazioni sul veicolo, come le informazioni sulle fermate, la velocità, il segnale freno e il segnale di apertura o chiusura porta;
- Supporta trasmissioni 3G;
- Supporto GPS;
- Supporto WIFI.

### Specifiche:

Project	Device parameter	Performance
System	Processor	Hi3515
	OS	Embedded Linux OS
	Operating language	Simplified/En/Traditional
	Operator interface	GUI, support mouse
	Safety management	User password, Admin password in two layer management system
Video	Video standard	PAL (625 lines, 50 scenes/sec) ;NTSC (525lines, 60 scenes/sec)
	Compression	H.264 (Main Profile)
	Live view quality	D1
	Playback quality	CIF/D1

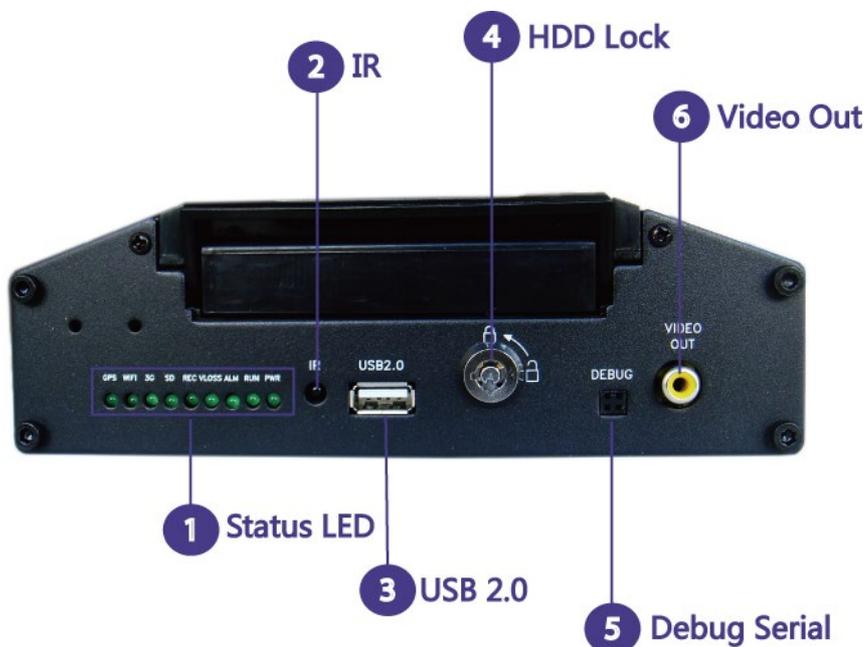
	Encoding capacity	2D1+6CIF realtime; 8CIF realtime
	Decoding capacity	4D1 realtime
	Input	8 channel composite video input
	Output	2 channel composite video output
	Display	Single picture, 4 pictures, 8 pictures, 9 pictures; alarm screen automatic switch
Audio	Compression	ADPCM
	Input	8 channel audio input
	Output	1 channel audio output
	Recording mode	Video and audio synchronously recording
	Speech talkback	Supported
Recording & playback	Recording type	Manual、Schedule、Alarm、Circle recording
	Video bitrate	64Kbps~1.5Mbps
	Audio bitrate	8KB/s
	Storage medium	Support 1SD card and 1 SATA hard disk
	Recording file search type	According to channel ,time, video types
	Playback	Playback by files; 4 channels playback
Startup/ Shutdown	Startup mode	ACC, Schedule
	Shutdown mode	ACC delayed shutdown.、Schedule shutdown、hard disk lock offshutdown
Software updating	Update mode	Manual、automatic updating when power on
	Update method	USB interface; SD card; wireless
Interface	Video input	8channels aviation head interface
	Video output	1 channel aviation head interface;1 channel RCA interface
	Audio input	8 channels aviation head interface
	Audio output	1channel aviation head interface
	SD card	1 SDHC (Maximum support 64G)
	USB interface	5 USB 2.0
	Hard disk interface	1SATA interface (use USB2.0 interface to convert)
	Mouse	1 (USB2.0)
	IgnitionSignal	1
	Alarm input	8
	RS485 port	1

	RS232port	2 (one for GPS)
	Network port	1 RJ45 10/100MAdaptive
	IR port	1
	Wireless interface	3G (through 3G daughter board expansion)
3G function (optional)	GPS	RS232 interface, according to NMEA-0183 protocol
	3G	USB interface, support EVDO & WCDMA
	WIFI	802.11 B/G/N
Auxiliarysoftware	PC playback software	Playback the recording files on PC, and analyzeall informations that overlayed in the file, such as IO signal, GPS info.
	CMS	Through wireless network achieve the functions such as remote video preview、GPS uploading、alarm uploading, central command issuing ,parameter setup.
Others	Power input	DC: 8V~36V
	Power output	+5V@1.5A
	Work temperature	-20 ---60°C
	Power consumption	Standby: 6.6W Fully loaded:48W
	Size	201*159*67 (mm)

# Introduzione struttura aspetto prodotto

## Istruzioni porta Connessione prodotto

### Istruzioni porta Pannello frontale



### Debug Serial

GND	RS232_RXD
GND	RS232_TXD



### Status LED



Istruzioni definizione:

- > Power: il led di alimentazione diventa rosso quando l'alimentazione è collegata; dopo il soft-shutdown del dispositivo, il led power diventerà verde.
- > RUN: questo led si accenderà quando il dispositivo lavorerà propriamente; dopo l'arresto del dispositivo, il led si spegnerà.

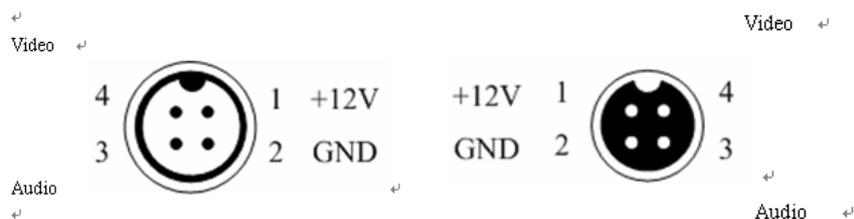


### Interfaccia Video/Audio input e output

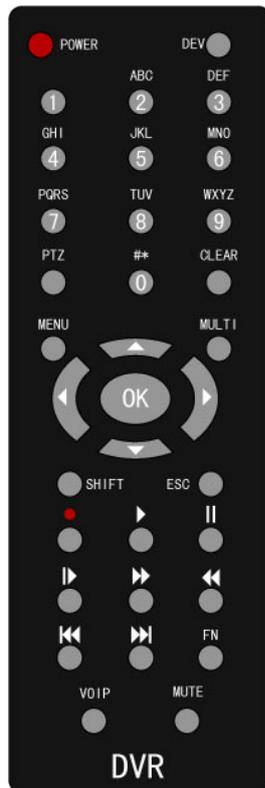
Video-Audio output	1CH Video-Audio input	2CH Video-Audio input	3CH Video-Audio input	4CH Video-Audio input
NC	5CH Video-Audio input	6CH Video-Audio input	7CH Video-Audio input	8CH Video-Audio input

**Connect Camera**

**Connect Monitor**



## Istruzioni Controllo remoto



Instruction of some buttons:

1. Power: usato per lo spegnimento del sistema. Funzionerà dopo aver premuto il tasto per 5 secondi
2. FN:
  - a) Utilizzato per selezionare il file specifico nell'elenco di file di registrazione, al fine di eseguire il backup del file.
  - b) Usato per cambiare il metodo di input della tastiera virtuale
  - c) Modifica lo stato selezionato nelle impostazioni dell'area di rilevamento del movimento e nell'area cieca.
3. MENU:
  - a) Aprire menu principale
  - b) Usato per uscire dalla tastiera morbida
  - c) Utilizzato per cancellare tutte le impostazioni dell'area
4. MULTI: usato per impostare la visualizzazione di 4 immagini
5. SHIFT: utilizzato per visualizzare/nascondere la barra di controllo durante la riproduzione.
6. ESC: uscire da menu.
7. ●: accedere all'interfaccia di impostazioni del record manuale per impostare la registrazione manuale.
8. Play(in mezzo alla quarta linea partendo dal basso): utilizzato per inserire il file e la pagina di ricerca per riprodurre il file di registrazione.
9. VOIP: the shortcut of the backspace key in the soft keyboard; select all when set motion detection setting area.
10. MUTE: impostazioni suono/muto durante la riproduzione.
11. OK: quando non c'è il menu, selezionare Ok per visualizzare le informazioni di sistema.

# Istruzioni operative del sistema

## Avvio sistema

Quando si collega l'alimentazione 12VCC al dispositivo, il sistema si avvierà. Dopo l'avvio completo del sistema, l'indicatore **【POWER】** diventerà verde, e l'indicatore RUN lampeggerà continuamente. Esistono tre modalità per avviare il sistema: 1. Premere a lungo il pulsante **【POWER】** dal Controllo remoto per 5 secondi; 2 il segnale di accensione del veicolo; 3 il sistema imposta il sistema di avviamento a tempo. Note: il sistema si spegnerà automaticamente.

## Spegnimento sistema

Esistono tre modalità per spegnere il sistema: 1 premere a lungo il pulsante (POWER) dal Controllo remoto per 5 secondi; 2. Il segnale di spegnimento del veicolo; 3. Il sistema imposta un sistema di spegnimento a tempo. Attraverso l'elaborazione necessaria, dopo 5 secondi il sistema si spegnerà ed in seguito anche il led power ed il led run si accenderà.

Arresto del sistema tramite disconnessione dell'alimentazione: scollegare l'ingresso di alimentazione 12 V il sistema cesserà di lavorare. Poiché la Potenza di scollegamento può influire sull'HDD e sulla scheda SD, ti suggeriamo di spegnere il sistema in modalità soft prima di scollegare l'alimentazione.

## Istruzione menu operazioni basiche

### Entrare nella modalità menu

Entrare nel sistema menu premendo **【MENU】** dal Controllo remoto o facendo click sul tasto destro del mouse.

### Istruzioni elementi menu

Include:

(1) Check box: "√" significa valido, vuoto significa scudo. Ci sono due modalità operative: 1. Usa il tasto **【OK】** o **【↑】**, **【↓】** dal Controllo remoto; 2. Premere il tasto sinistro del mouse per operare.

(2) Selection box: fornisce due o più opzioni, però può esserne selezionata solo una. Premere **【↑】**, **【↓】** dal Controllo remoto o preme il tasto destro per cambiare.

(3) List box: visualizza le Informazioni sui risultati della ricerca nell'elenco. È possibile selezionare un elemento dall'elenco. Se preme **【OK】** o clicca il tasto sinistro del mouse, il file di registrazione verrà riprodotto; se preme il numero "0" o **【FN】** o il tasto destro del mouse, può selezionare/cancellare il file di registrazione per fare il backup del file di registrazione.

(4) Edit box

a) È possibile cambiare il carattere di input compreso il numero, lettere maiuscole e minuscole e segnare con **【FN】** dal controllo remoto.

b) Può muovere la posizione del cursore tramite **【←】**, **【→】** dal controllo remoto.

c) Puoi cancellare il carattere prima del cursore **【viop】** dal controllo remoto.

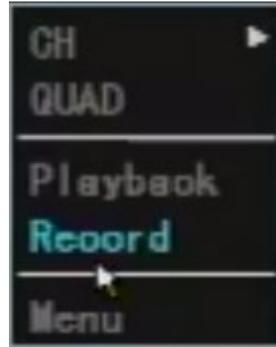
d) Dopo aver completato l'input, premere **【MENU】** dal Controllo remoto, potrà uscire dallo stato modificato

(5) Button: usato per condurre a specifiche funzioni o entrare nel submenu. Premere **【OK】** dal Controllo remoto o cliccare il tasto sinistro del mouse per entrare nel submenu.

### Uscire dalla modalità menu

Premere **【ESC】** dal Controllo remoto o premere il tasto destro del mouse, per uscire dal menu e passare alla modalità anteprema.

## Menu principale



Il box menu apparirà quando verrà premuto 【MENU】 o il tasto destro del mouse. Questo menu comprende tre parti:

**Channel preview:** interruttore a immagine singola, anteprima a quattro immagini.

**Shortcut operation bar:** video playback, registrazione manuale.

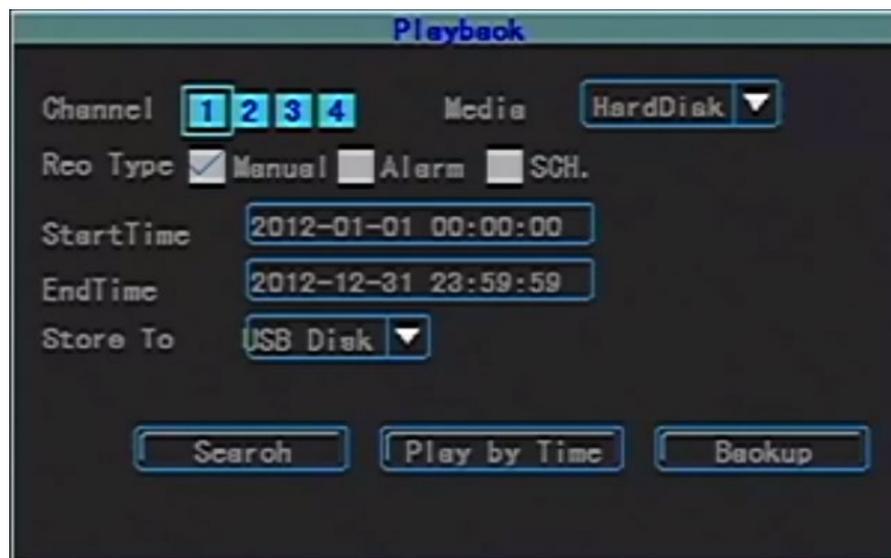
**Menu bar:** fare clic ed accedere al sotto menu che comprende strumenti, configurazione, PTZ, Log, Spegnimento, cronometraggio, informazioni bus e sovrapposizione.

## Anteprima del Canale

**Anteprima a canale singolo:** fai un solo click sul tasto destro del mouse, può visualizzare l'anteprima di una singola immagine; premere i numeri 1-4 dal controllo remoto, può visualizzare in anteprima il canale corrispondente.

**Anteprima a quattro canali:** premere 【Multi】 dal Controllo remoto o singolo click sul tasto destro del mouse, può tornare allo stato di anteprima di quattro immagini.

## Playback



(1) Entrare nell'interfaccia playback

Per l'interfaccia anteprima quattro canali, premere 【PLAY】 dal Controllo remoto; per l'interfaccia del menu principale, premere 【OK】 dal Controllo remoto oppure fare click con il tasto sinistro del mouse su riproduzione per accedere direttamente all'interfaccia operativa di riproduzione. Istruzione interfaccia ricerca file:

Supporto del sistema per la ricerca del file di registrazione per numero di canale, tipo di registrazione e ora di inizio e fine.

Ricerca file:

Ricerca dei file di registrazione che soddisfano le condizioni di ricerca e verranno visualizzati nell'elenco della struttura.

**Note: se I file di registrazione che soddisfano le condizioni di ricerca sono più di 4000, il sistema visualizzerà solo i primi 4000. Per cercare I file di aggiornamento, per favore modificare le impostazioni di ricerca.**

- Play entro tempo: per il playback di tutti I file entro un periodo specificato, potrà selezionare singoli canali o canali multipli. Potrà eseguire il playback di 4 canali con questo pulsante.
- Backup entro tempo: backup di tutti I file entro un periodo specifico del dispositivo specifico.
- (3) Istruzioni per l'interfaccia dei risultati della ricerca dei file:
  - Riproduzione di file specificato : cliccare il tasto sinistro del mouse sul file specifico o clicchi **【OK】** dal controllo remoto, potrà riprodurre il file specifico.
  - Seleziona tutto: usato per la selezione rapida di tutti i file nella pagina corrente ("√" verrà visualizzato dopo la selezione) per eseguire il backup dei file.
  - Prev: passa alla pagina precedente
  - Next: passa alla pagina successiva
  - Goto: andare alla pagina prescelta
  - Backup: può usare **【FN】** dal Controllo remote o il numero "0" o il tasto destro del mouse per fare un segno di backup, eseguire il backup del file selezionato nella casella di riepilogo corrente del dispositivo corrispondente(USB disk).
  - Cancel: torna alla pagina precedente.
- (4) Istruzioni operative di playback
 

I Pulsanti sulla barra di Informazioni sotto la schermata di riproduzione rappresentano rispettivamente: uscire, pausa, frame forward, avanti lentamente, avanti veloce, sezione precedente , sezione successiva, audio; le altre informazioni rappresentano: play veloce, play in tempo reale, tempo totale del file di registrazione

  - Cancella/visualizza le informazioni di barra: premere **【shift】** dal controllo remoto o clicchi il tasto destro del mouse e verranno visualizzate/cancellate le informazioni di barra.
  - Exit play: premere **【ESC】** dal Controllo remoto o digitando esci con il mouse potrà uscire dallo screen play in qualsiasi momento uscirà automaticamente dallo schermo play quando il file sarà finito.
- Pausa/ riproduzione continua: premere **【Pause】** pulsante  dal controllo remoto per mettere in pausa/continuare a visualizzare.
- Frame forward: sotto modalità pausa, ogni click sul pulsante frame forward, visualizzerà 1 frame forward ovvero in modalità single frame.
- Regola velocità di riproduzione : premere **【Slow Play】** pulsante  e riprodurrà la riproduzione veloce . Ci sono 1/2, 1/4, 1/8 tipi di velocità da selezionare;  **【Fast Play】** aumenterà la velocità di riproduzione, ci sono 2, 4, 8 tipi di velocità da selezionare.
- Ultima selezione: con riproduzione a tempo, premere  **【Last Section】** , il sistema riprodurrà l'ultimo file direttamente.
- Durante la riproduzione selezionando il file, premere  **【Last Section】** , il arretrerà del 10% e riprodurrà.
- Selezione successiva: quando si riproduce a tempo, premere  **【Next Section】** , il sistema riprodurrà la sezione successiva automaticamente.
- Durante la riproduzione selezionando I file, premere  **【Next Section】** , il file inoltrerà il 10% e riprodurrà.
- Spegnerè/accenderà audio: premere  **【MUTE】** può cambiare da suono a muto e ci sarà la corrispondente icona del suono sul display.
- Riproduzione a tempo: l'operazione è simile al "Riproduzione per file" ad eccezione del contenuto di riproduzione e il file di registrazione entro il periodo di tempo specificato.

## Registrazione manuale



Inserisci interfaccia di registrazione manuale

Premere **【Record/●】** dal Controllo remoto o premere "registrazione manuale" il mouse può accedere direttamente all'interfaccia di registrazione manuale.

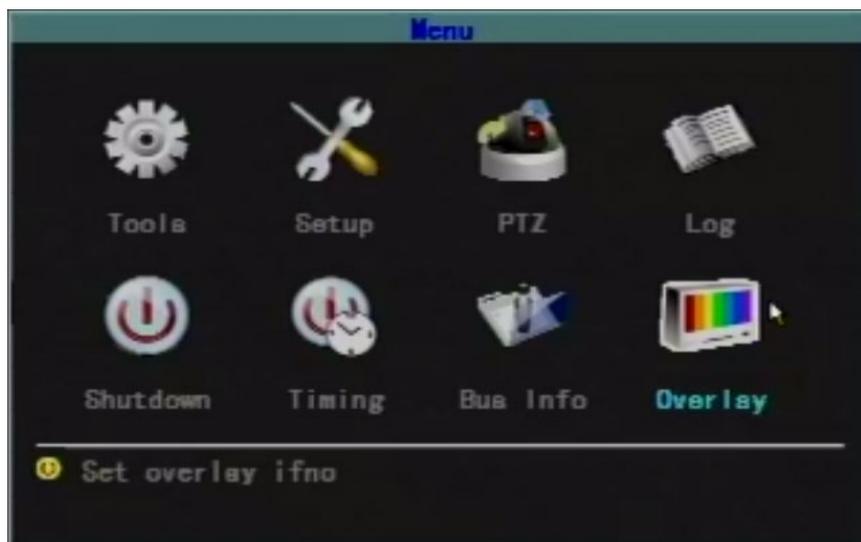
Istruzione per interfaccia delle registrazioni manuali.

L'interfaccia delle operazioni di registrazione manuale consiste dai seguenti: canale, status, inizio/fine contrassegno dell'icona, avvio tutto, arresta tutto, esci.

**Note: per la registrazione avviata manualmente, può essere arrestata manualmente, altrimenti verrà registrata continuamente.**

**Ricorda: per l'operazione di registrazione manuale, verrà richiesto all'utente "Record" autorità operativa. Prima di realizzare quest'operazione, per favore confermare con l'amministratore che il DVD sia stato installato a HDD che sia stato formattato correttamente.**

## Menu



Il menu include strumenti (gestione strumenti), Configurazione (Configurazione sistema), PTZ (PTZ control), Log (ricerca log), Spegnimento (spegnimento sistema), Cronometraggio (interruttore cronometro), BusInfo (bus informazioni) etc..

## Strumenti



Include HDD (HDD management), Utente (utente management), Default (ripristino a default), Modifica allarme (Imposta allarme), Aggiornamento (aggiornamento sistema), Data e ora, Esporta (importa ed esporta configurazione) and Info (informazioni sistema).

## HDD Management



Controlla lo stato corrente, la capacità e lo spazio rimanenti dello specifico HDD ed anche quando HDD è stato formattato.

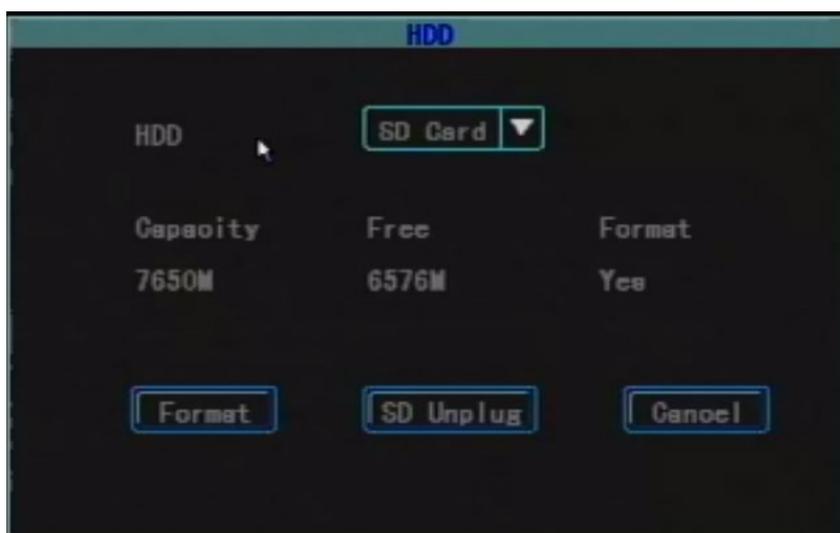
Format: usato per formattare lo specifico HDD o l'SD card.

Scollega l'SD card: prima di scollegare l'SD card, disinstalla il software per evitare danni al SD card o ai dati SD; facendo click per scollegare l'SD card, deve essere scollegata all'interno di 10S, altrimenti, the SD card verrà montata automaticamente dopo 10S. Note: il sistema si avvierà nuovamente quando l'SD card verrà scollegata illegalmente.

**Note: 1 il nuovo HDD o SD card installati possono essere utilizzati solo dopo essere stati formattati;**

**2. la registrazione deve essere interrotta prima che l'HDD sia formattato.**

## Management Utente



Aggiungi utenti, elimina e modifica utenti. (tutti gli utenti tranne l'utente amministratore non hanno l'autorità di impostare le autorizzazioni degli altri utenti)

### > **Aggiungi Utente**

Seleziona operazione interfaccia "Utente".

#### **(1) Inserisci nuovo nome Utente**

Nell'interfaccia Utente, clicchi "Aggiungi", entri in "Aggiungi/modifica utente" interfaccia, inserire nuovo nome utente, il tipo di inserimento supporta il numero, lettere maiuscole e e Cinese.

#### **(2) Configura password per il nuovo Utente**

Nell'interfaccia "Aggiungi/modifica Utente", clicchi il pulsante "Password", entri nell'interfaccia password, ed inserisca direttamente la nuova password (la password è di 6 o meno digitazioni), successivamente confermi la password. La password sarà valida dopo la conferma.

#### **(3) Impostazioni diritti nuovo Utente**

Nell'interfaccia "Aggiungi/modifica Utente", il segno "√" significa che l'utente può fare utilizzo di un diritto, lo spazio vuoto significa invece che non ne può fare uso.

#### **(4) Salare le impostazioni delle modifiche del nuovo utente**

Dopo la conferma, le informazioni del nuovo utente verranno salvate; cancellarle significa eliminare le modifiche.

### > **Modifica Utente**

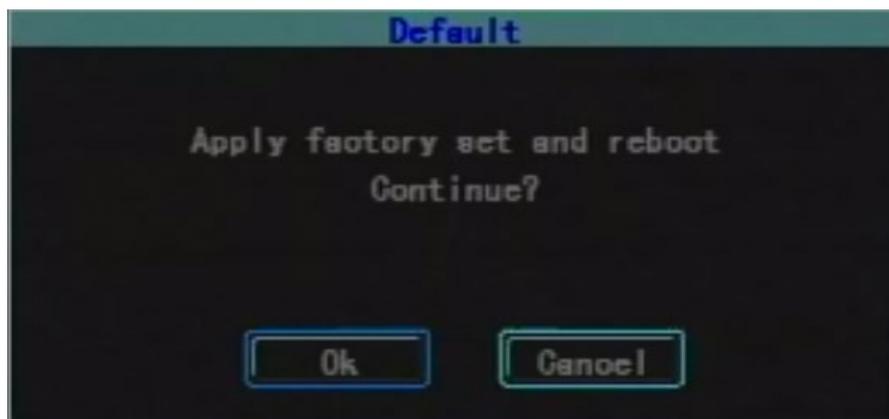
Entrare nell'interfaccia operazione "Utente", clicchi il tasto sinistro del mouse e preme i pulsanti **【↑】** **【↓】** **【OK del Controllo remoto** per selezionare quale Utente deve essere modificato nella casella selezione utente, clicchi il pulsante "Modifica", entri nell'interfaccia modifica utente, potrà modificare la password utente e le operazioni autorizzate.

**Note: l'amministratore può modificare i diritti degli altri utenti, mentre gli altri utenti non amministratori possono solo modificare la loro password ma non possono modificare i diritti degli utenti.**

### > **Elimina Utente**

Entri nell'interfaccia operazione "Utente", clicchi il tasto sinistro del mouse o i pulsanti **【↑】** **【↓】** **【OK】** del Controllo remoto per selezionare l'utente che vuole eliminare dalla casella utenti, clicchi il tasto "elimina" per eliminare l'utente desiderato.

## Ripristino valore predefinito



Ripristina il parametro di Configurazione del sistema alla configurazione di fabbrica, il sistema si riavvierà automaticamente al termine del ripristino.

**Note:** le Informazioni sul veicolo non verranno ripristinate alla configurazione di fabbrica dopo il ripristino di default, facilitando l'utente a salvare le informazioni sul veicolo.

## Cancella Allarme

Cancellare manualmente tutte le uscite di allarme. Quando l'allarme è stato cancellato correttamente, il sistema richiederà "l'allarme è stato cancellato con successo" confermare e tornare alla pagina degli strumenti di gestione.

## Aggiornamento software



- Aggiornamento manuale: Il sistema supporta l'aggiornamento USB: copia il file di aggiornamento nella directory principale del disco USB. Inserisci il disco USB, quindi fai click su "OK" per aggiornamento manuale.
- Aggiornamento automatico: inserire prima il disco USB con il file di aggiornamento, quando il sistema si riavvia, rileverà il programma aggiornato. Se il numero di versione del programma aggiornato è diversa da quella del sistema, il sistema si aggiornerà automaticamente. Dopo che l'aggiornamento sarà avvenuto con successo, il buzzer verrà richiesto e il sistema si avvierà automaticamente; se la versione del programma è la stessa del sistema, non si aggiornerà.
- MCU update: può solo auto aggiornarsi.

**Note:** il nome del file del sistema di aggiornamento è "MDVRB\_v version. Bin"; il nome del file di aggiornamento del singolo chip è "mpanel version. Bin". Quando l'aggiornamento è completo, il sistema si avvierà automaticamente.

## Data e ora

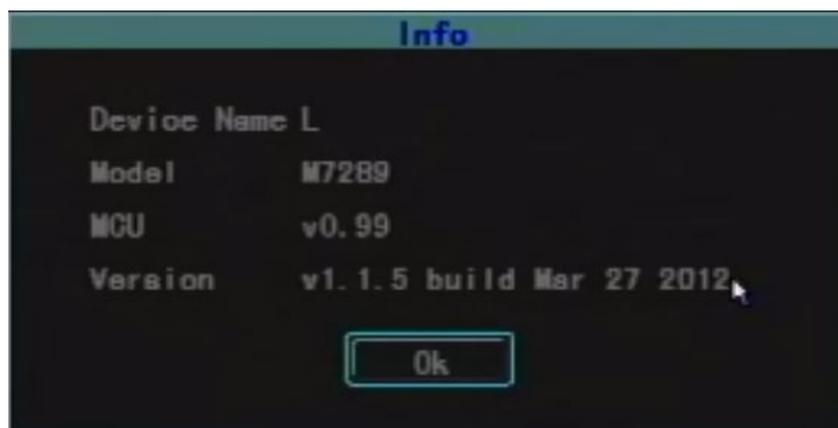


Date	2012-03-28
Time	10:41:41
Format	YYYYMMDD ▼
Timecheck	NotCheck ▼
Timezone	EastZone ▼
	8

Ok Cancel

Entra nella pagina Ora del sistema, potrà modificare l'ora del sistema e il formato dell'ora. Note: l'ora può essere modificata quando la registrazione viene interrotta.

## Informazioni del sistema



Device Name L	
Model	M7289
MCU	v0.99
Version	v1.1.5 build Mar 27 2012

Ok

Mostra Informazioni relative al sistema, include principalmente nome del dispositivo, numero modello, MCU numero modello e versione software.

**Note:** in modalità anteprima, premere **【OK】** dal Controllo remoto può visualizzare questa interfaccia direttamente.

## Import ed Export



Usato per esportare il sistema di configurazione al disco USB, o importarlo dal disco USB, per facilitare la configurazione di più dispositivi in batch.

Ci sono due modalità di input: ① importo manuale: inserire disco USB con file di configurazione, cliccare OK, dopo che l'importo è avvenuto con successo, il sistema si riavvierà. Uno suono indicherà il successo dell'operazione ② import automatico configurazione file: inserire disco USB con file di configurazione, quando si avvierà il sistema, importerà automaticamente il file di configurazione. Un suono indicherà che l'importo sarà avvenuto con successo e il sistema si riavvierà. Dovrebbe sconnettere il disco USB immediatamente.

## Configurazione Sistema



Include configurazione (parametri sistema), Registro (registrazione configurazione), Immagine (configurazione immagine), Allarme (allarme input), Tabella (Configurazione tabella), Eccezioni (gestione eccezioni), MTD (motion detection), PTZ (PTZ configurazione) e Network.

## Parametri Sistema



**Sovrascrivere: Selezioni "Sì"**, quando l'HDD o SD card è piena di registrazioni, il sistema sovrascriverà le prime informazioni video per la registrazione del ciclo di registrazioni. Seleziona "No", quando l'HDD o SD card sono piene di registrazioni, il sistema non registrerà nuovi elementi; a questo punto, può scegliere l'elaborazione dell'avviso quando l'HDD is full in the menu of "Expectation".

**Tempo di blocco:** Se non avviene nessuna operazione entro il tempo di blocco della tastiera, il sistema annullerà automaticamente l'utente corrente. Per operare, dovrà effettuare nuovamente il login del sistema. Il tempo di blocco può essere di: 1 minuto, 2 minuti, 5 minuti, 10 minuti, 20 minuti, 30 minuti. Se la tastiera con blocco automatico non è necessaria, allora può scegliere "Mai".

**Cambio automatico:** Mostra l'intervallo di tempo dell'interruttore di ciclo a singolo canale in anteprima. Ci sono: 5 secondi, 10 secondi, 20 secondi, 30 secondi, 1 minuto, 2 minuti, 5 minuti e opzioni "non cambiare".

**Standard:** per impostare il formato immagine, PAL o NTSC, ed è di default il formato PAL.

**Trasparenza:** Quando l'utente accede all'interfaccia operativa del menu, può modificare la trasparenza tra l'immagine di anteprima ed il menu modificando il livello di trasparenza del menu. Basso, medio, alto e l'opacità può essere impostata.

**Lingua:** Il menu lingua può essere impostato secondo le richieste dell'utente. Ci sono English, Cinese semplificato e Cinese tradizionale.

**ToDisk(Sec):** Utilizzato per impostare la durata della scrittura dell'HDD una volta, che viene principalmente utilizzato per proteggere l'HDD.

**Mostra Stato:** L'installazione della schermata di anteprima mostra la modalità di registrazione, il contrassegno di stato e abilitare movimento e "√" significa mostrare lo stato, mentre il vuoto significa non mostrare lo stato.

**Anteprima:** Impostare il display dopo il ritardo dell'anteprima dopo l'avvio del dispositivo. Ci sono un'anteprima a immagine singola e un'anteprima a immagine quadrupla. (Dopo l'avvio, il dispositivo visualizzerà una schermata a quattro immagini, il dispositivo mostrerà lo schermo dopo il ritardo dell'anteprima e questa funzione non si realizzerà dopo il login dell'utente.

**QUAD Ritardo:** Impostare per quanto tempo la schermata di anteprima verrà visualizzata dopo l'avvio. Il valore tra [0--600] può essere (unità in secondi), default di 20S, cioè, quando si avvia ma non si effettua il login, il dispositivo mostrerà quattro immagini, dopo 20S, mostrerà lo schermo impostato in anteprima.

**ACC Ritardo:** Utilizzato per impostare quando spegnere il sistema dopo aver impostato l'arresto ACC. Il valore tra [0--255] può essere impostato (unità in minuti). Quando impostato 255, anche se lo stato è in accensione, il sistema non si spegne.

**Modalità avvio:** Ci sono le opzioni ACC e temporizzazione. La modalità di avvio è predefinita su ACC. Quando si Seleziona ACC che si avvia e si spegne, il sistema può essere avviato una volta ricevuto il segnale di accensione; quando si seleziona l'avvio e l'arresto della temporizzazione, è necessario impostare il tempo di avvio e spegnimento in "Timing". Il sistema si avvierà solo quando arriva l'ora impostata, e non ce relazione con il segnale di accensione ACC. Può anche usare 【POWER】 nel Controllo remoto per avviare il sistema.

## Impostazioni registrazione



Usato per configurare I parametri di registrazione che sono spiegati di seguito:

**Canale:** Scegli il numero del canale di destinazione da configurare.

**Tipo:** Ci sono flusso principale e flusso secondaria per la selezione. Il flusso principale è principalmente utilizzato per impostazioni di registrazione mentre il secondario viene utilizzato principalmente per la compressione di bitstream durante la trasmissione di rete al fine di alleggerire il carico hardware.

**Stream:** Ci sono due opzioni: A/V (fare riferimento al flusso di dati generato dalla compressione del segnale video e del segnale audio) e V (il flusso di dati generato dalla compressione del singolo segnale video)

**CBR/VBR:** Ci sono le opzioni VBR e CBR. Quando impostato il VBR, può configurare la qualità d'immagine.

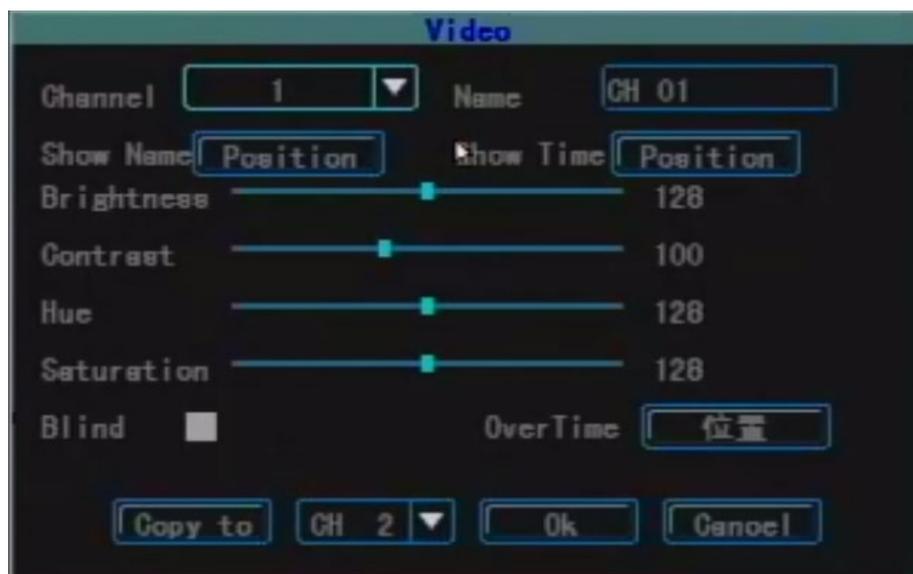
**BitRate:** Ci sono le opzioni 128Kbps, 256Kbps, 512Kbps, 1Mbps (unità in bps). La dimensione limite specifica del bit rate verrà regolato in base alla scena e alle condizioni della fotocamera e al requisito della qualità d'immagine.

**Frequenza fotogrammi:** frequenza fotogrammi completa (PAL 25f/s, NTSC 30f/s), 20f/s, 15f/s, 10f/s, 5f/s, 2f/s, 1f/s.

**Risoluzione:** Quando impostato VBR, può impostare la qualità d'immagine.

**Copia A:** usato per copiare I parametri di questo canale ad altri canali in modo da configurare rapidamente.

## Impostazioni immagine



**Canale:** selezionare il numero di canali di destinazione da impostare.

**Nome:** per modificare il nome del canale (non può essere copiato). Supporta numeri, lettere maiuscole e minuscole, Cinese e segni comuni, al massimo 12 caratteri.

**Mostra nome:** usato per impostare se mostrare il nome del canale e la posizione del canale mostrato.

**Mostra ora:** usato per mostrare l'ora e la posizione durante l'anteprima.

**Luminosità:** impostazioni luminosità immagine

**Contrasto:** impostare contrasto immagine.

**Colore:** impostare colore immagine.

**Saturazione:** impostare saturazione immagine.

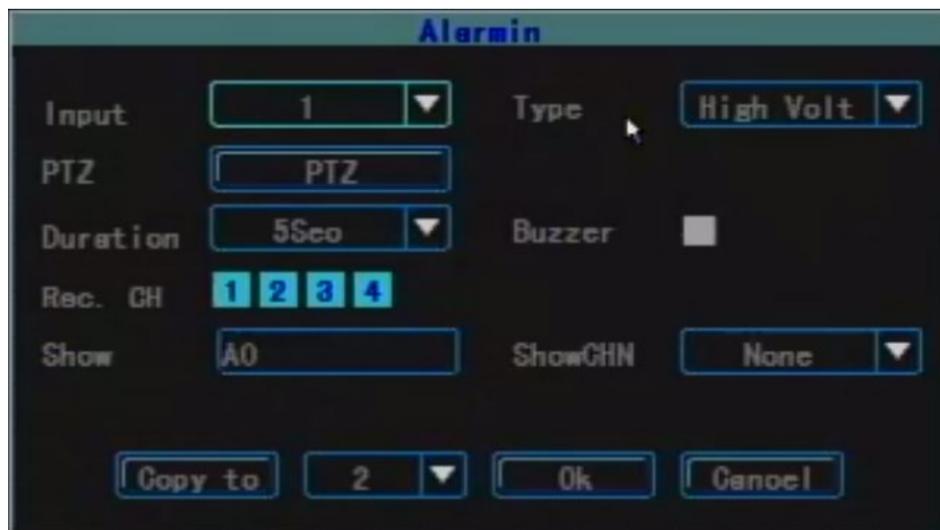
**Cieco:** l'area che deve essere "cieca", può essere impostata "nascondi". Quando il contrassegno "√", il pulsante dell'area cieca verrà attivato ed entrerà nell'interfaccia di impostazione dell'area cieca.

**Area:** Nelle impostazioni di interfaccia dell'area nascosta, una piccola casella gialla apparirà nel mezzo dell'area vale a dire la casella di impostazione cieca. Area creazione: sposta la casella gialla nella posizione iniziale dell'area di impostazione; usando il **【FN】** dal controllo remoto (casella gialla e rossa posso essere cambiate) per cambiare alla casella rossa (la casella rossa è l'area di rilevamento di movimento); per modificare la grandezza dell'area della casella dai pulsanti di direzione: dopo aver completato le modifiche dell'area, premere **【FN】**, quest'area di rilevamento del movimento sarà selezionata e salvata, la casella rossa diventerà casella gialla piccola. Ci sono 4 aree cieche che possono essere impostate al massimo. Clicchi il tasto sinistro del mouse e trascina dall'angolo in alto a sinistra all'angolo in basso a destra, l'area cieca verrà creata. Dopo che le impostazioni verranno completate, premere **【OK】** o premere il tasto destro del mouse per uscire e salvare.

**Cancella tutto:** Premere **【MENU】** del controllo remoto per cancellare tutte le aree cieche del canale.

**Copia A:** Usato per copiare i parametri di questo canale ad altri canali così da configurare velocemente.

## Input allarme



**Input:** Selezionare il numero del canale di destinazione da impostare.

**Tipo:** Secondo le condizioni attuali, impostare se l'ingresso allarme è valido quando si seleziona alta tensione o bassa tensione.

**PTZ:** Prima seleziona il numero del canale, imposta una delle impostazioni di collegamento: preset, cruise, track.

**Durata:** Quando l'input allarme è completo, impostare il tempo di ritardo necessario per gestire il buzzer, video, registrazione etc. Ci sono opzioni 5sec, 30sec and 1min.

**Buzzer:** se attivate l'allarme del buzzer.

**Rec. CH:** selezionare quali canali attivare per registrar quando è presente un allarme. Per registrare, deve impostare i periodi di tempo nell'interfaccia di pianificazione.

**Copia A:** Usato per copiare i parametri di un canale ad un altro per configurare velocemente.

## Tabella impostazioni

The screenshot shows a 'Timing' window with the following fields:

- CH: 1
- Week: MON.
- Rec Type: SCH.
- Time1: 00:00 - 23:59
- Time2: 00:00 - 00:00
- Time3: 00:00 - 00:00
- Time4: 00:00 - 00:00

Below the time fields is a 24-hour timeline labeled 'Red: SCH.' with a bar extending from 0 to 24. At the bottom are buttons for 'Copy to', 'CH 2', 'Ok', and 'Cancel'.

Utilizzato per impostare i periodi di tempo della registrazione a tempo, rilevamento del movimento e registrazione di input allarme

**Canale:** selezionare il canale da impostare.

**Settimana:** selezionare il giorno di destinazione, può impostare rispettivamente un giorno qualsiasi dal lunedì alla domenica o impostare in modo unificato.

**Tipo di registrazione e tempo:** Ci sono 4 tempi di periodo e 4 tipi di registrazione, registrazione tempi (rosso), registrazione rilevamento movimento (verde), registrazione allarme (giallo) possono essere impostati all'interno di ciascun periodo di tempo. Lo stato di ogni periodo di tempo verrà visualizzato nella parte inferiore così come il piano complessivo da 0 a 24 h.

**Copia A :** usati per copiare i parametri di un canale all'altro in modo da configurarli velocemente.

## Elaborazione eccezioni

The screenshot shows an 'Exception' window with the following fields:

- Type: Vloss
- Sound Alarm:

At the bottom are buttons for 'Ok' and 'Cancel'.

Modalità di elaborazione del sistema quando si verifica un'eventualità.

**Tipo:** Include Perdita video, disco pieno (non impostare la sovrascrittura), errore del disco e video cieco

**Buzzer:** se abilitate il buzzer quando c'è qualche eccezione specifica.

## Rilevazione Movimento

**Canale:** selezionare il canale da impostare.

**Sensi.:** attiva la sensibilità di rilevamento del movimento, Non ci sono opzioni minima, bassa, media, alta e massima.

**Cieco:** sull'interfaccia di impostazioni dell'area di rilevamento del movimento, appare una piccola casella gialla in mezzo all'area vale a dire la casella di impostazioni dell'area. Area creazione: per prima cosa spostare la casella gialla nella posizione iniziale dell'area di impostazione, premere **【FN】**

dal controllo remoto (la casella gialla e rossa possono essere cambiate) per cambiare alla casella rossa (la casella rossa è l'area di rilevazione di movimento); poi premere i tasti di per modificare la grandezza dell'area; quando le impostazioni dell'area sono complete, premere **【FN】**, l'area di rilevamento del movimento verrà selezionata e salvata, e la casella rossa cambierà a casella gialla. Possono essere impostate al massimo 4 aree cieche. Usa il tasto sinistro del mouse per trascinare dall'angolo in alto a sinistra all'angolo in basso a destra e l'area verrà creata. Quando le impostazioni sono complete, premere **【OK】** o digitare il tasto destro del mouse per uscire e salvare.

**Local Clear:** Muovere la casella gialla alla posizione iniziale (in alto a sinistra) dell'area da cancellare. Premere **【FN】**, cambierà da casella nera (l'area da cancellare), verrà cancellata. Quando la cancellazione sarà completata, premere **【OK】** per salvare e tornare alle impostazioni di interfaccia del menu rilevazione movimento. Se preme **【ESC】**, l'operazione di cancellazione sarà invalida. Premere il tasto sinistro del mouse e trascinare dall'angolo in alto a sinistra all'angolo in basso destra dell'area selezionata. Premere il tasto destro del mouse per uscire e salvare.

**Cancellare tutto: Premere 【MENU】** del controllo remoto per cancellare tutte le aree del canale.

**Seleziona tutto: Premere 【VOIP】** dal controllo remoto per selezionare tutte le aree del canale.

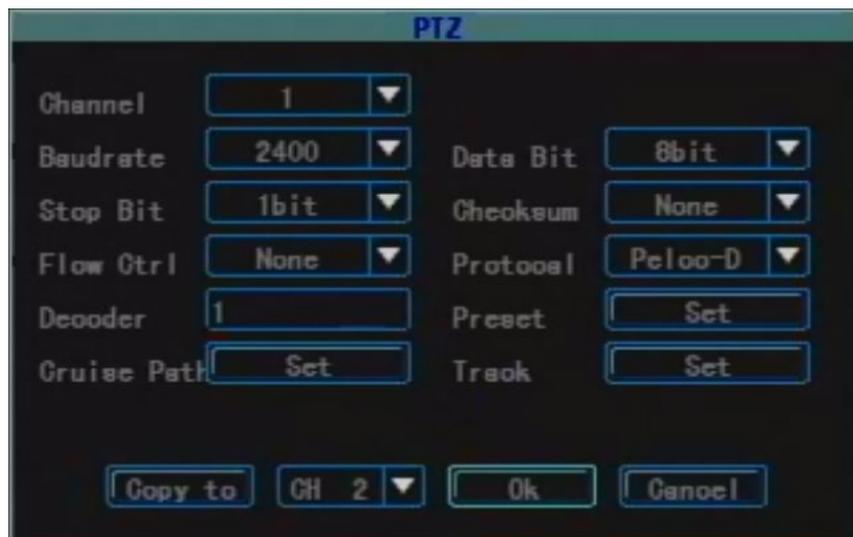
**Ritarda:** Quando la rilevazione di movimento è finita, quanto dura la relativa elaborazione (come registrazione, buzzer ecc) di ritardo.

**Rec. CH:** selezionare quali canali attivare per registrare. per registrare, deve impostare i periodi di tempo nell'interfaccia di pianificazione

**Buzzer:** Imposta se abilitare il buzzer.

**Copia A:** Usato per copiare i parametri da un canale all'altro per configurare velocemente.

## PTZ Configurazione



**Canale:** selezionare il canale da impostare.

**Velocità di trasmissione:** ci sono otto tipi di tariffe: 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 e 115200 nella porta seriale. L'elemento selezionato Dovrebbe essere in accordo con l'impostazione della velocità PTZ corrispondente.

**Data Bit:** I tipi di protocollo includono 6 cifre, 7 cifre e 8 cifre. Gli elementi selezionati dovrebbero essere conformi all'impostazione del bit di dati PTZ corrispondenti.

**Stop Bit:** Il tipo di protocollo include 1 e 2 cifre. Gli elementi selezionati dovrebbero essere conformi all'impostazione del bit di dati PTZ corrispondenti

**Checksum:** I tipi di protocollo includono none, pari e dispari. L'elemento selezionato deve essere in accordo con le impostazioni di dati PTZ corrispondenti.

**Flow Ctrl:** I tipi di protocollo includono none, hardware, Xon/Xoff. L'elemento selezionato Dovrebbe in accordo con le impostazioni flow del PTZ.

**Protocol:** Il protocollo Corrente supporta: Pelco-p, Pelco-D, Samsung, b01. Con l'aggiornamento del software, verranno supportati più decoder. Si prega di essere soggetti al software.

**Decoder:** Fare riferimento all'indirizzo del decoder.

**Preset:** Il punto predefinito è di preselezionare e memorizzare la posizione, focus, apertura e zoom della fotocamera e utilizzare un numero per identificare queste impostazioni allo stesso tempo

**Aggiungi Preset:** Inserisca un punto per impostato nella casella di Modifica del punto pre impostato,

che vanno da 1-128, successivamente modifichi la fotocamera alla posizione di destinazione tramite il pulsante di direzione. Quando le modifiche sono completate, premere "OK", il punto pre impostato verrà salvato.

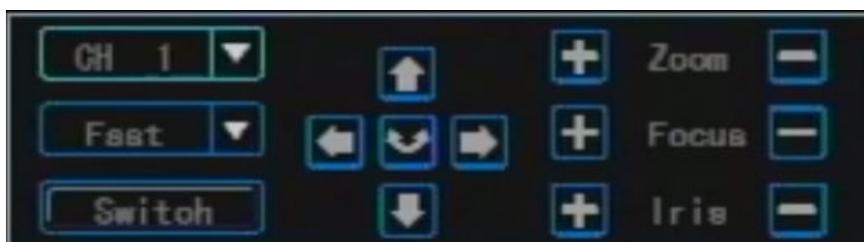
**Elimina Preset:** Inserisca un punto pre impostato da cancellare nella casella di modifica del punto pre impostato, clicchi **【Delete】**.

**Cruise:** percorso di incrocio è un percorso in cui la telecamera gira ad una certa velocità. Passa da vari punti d'incrocio on numeri. Ogni punto di incroci include punti pre impostati a tempo di ritenzione. Pertanto, le impostazioni del percorso di incrocio includono le impostazioni di quest'ultimo, punto pre impostato, tempo di ritenzione, e tempo di incrocio, successivamente selezioni "set" per impostare il percorso e il numero di percorso. Allo stato attuale, un dispositivo supporta l'impostazione di 16 numeri del percorso.

**Traccia:** è una linea usata per registrar il movimento irregolare predefinito della telecamera. Selezioni "Set" per selezionare la traccia.

**CopyTo:** Fare clic sul pulsante dell'applicazione in basso, applicare la configurazione corrente al canale corrispondente (canale selezionato). (è necessario fare clic sul pulsante **【OK】** per salvare, fare clic sul pulsante **【Cancel】** per uscire senza salvare.

## PTZ Control



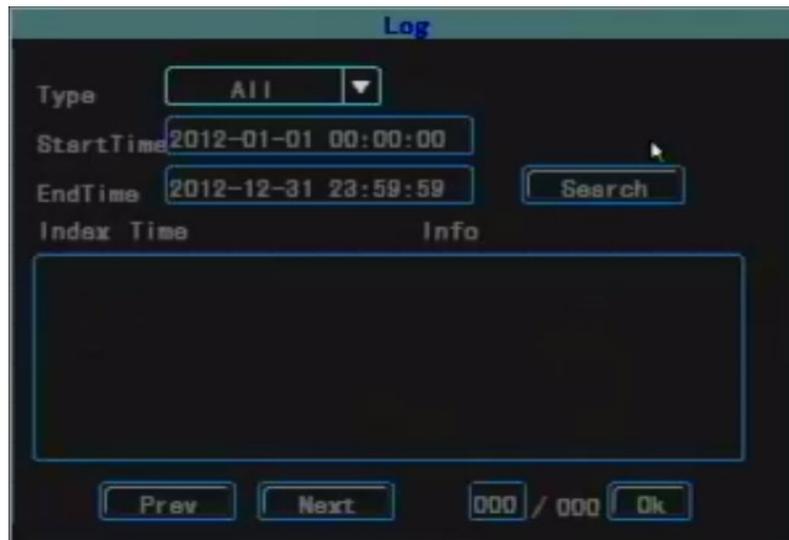
Entra nell'interfaccia controllo PTZ

Premere il pulsante **【PTZ】** dal controllo remoto o clicca il tasto destro del mouse per entrare;

- Introduzione funzione PTZ control
- Le operazioni principali del controllo PTZ sono: controllo di direzione ; rotazione; controllo zoom; regola la messa a fuoco; regola l'iride. In aggiunta alla funzione rotazione, altre quattro opzioni possono scegliere la velocità di controllo.; Cambia la pagina per richiamare il punto pre impostato , start/stop autocruise; controllo del tergitristallo; controllo della luce; controllo delle attrezzature ausiliarie.

**Note: Il punto pre impostato deve sere configurato. Per il metodo di impostazione del percorso incrociato, fare riferimento all'impostazione del numero del percorso incrociato nelle impostazioni 3.8.2.9 PTZ . Quando il numero del percorso incrociato impostato è inferiore a 2 cifre, è necessario aggiungere 0 per riempire 2 cifre rima che venga impostato il valore del numero del percorso di crociera corrispondente.**

### 3.8.4 Informazioni Log



Cerca il record di informazioni del registro nel dispositivo in base al tipo di registro e l'ora di inizio e di fine.

**Tipo:** Selezionare il tipo di registro, inclusi tutti, allarme, eccezione, operazione locale e operazione remota

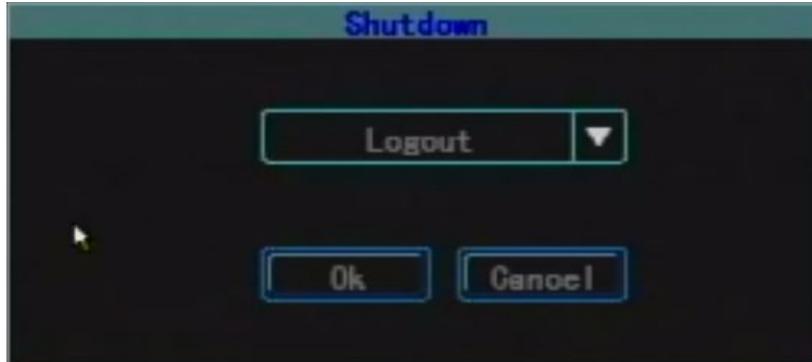
**Inizio/fine:** Imposta l'ora di inizio e di fine del registro di ricerca

**Prev:** per andare alla pagina di anteprima.

**Next:** per andare alla pagina successiva.

**Goto:** per andare in una pagina specifica.

### Arresto Sistema

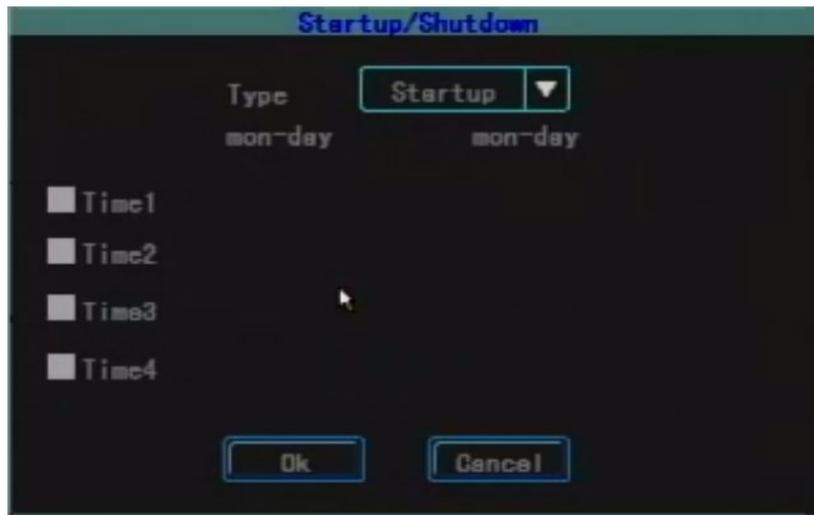


**Logout:** Usato per cancellare l'utente corrente. Dopo il logout, se si desidera continuare a utilizzare il dispositivo, è necessario accedere nuovamente al sistema.

**Restart:** usato per riavviare il sistema

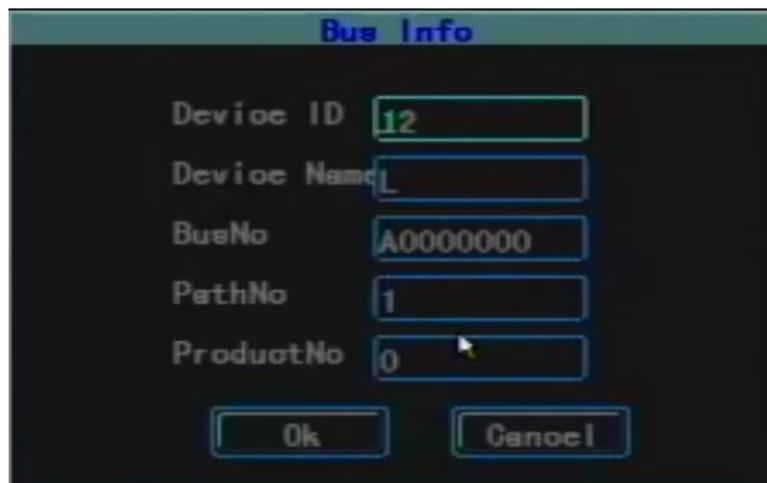
**Arresto:** per spegnere il dispositivo, ovvero il dispositivo di spegnimento graduale.

## TimingStart e Spegnimento del sistema



Utilizzato per impostare il dispositivo di avvio o spegnimento della temporizzazione. È possibile impostare quattro periodi di tempo e, in ciascun periodo di tempo, è possibile impostare l'orario di inizio e di spegnimento ogni giorno.

## Informazioni Bus



**ID dispositivo:** Utilizzato per impostare il numero ID di ogni dispositivo.

**Nome dispositivo:** Utilizzato per impostare il nome del dispositivo che è lo stesso del nome del dispositivo impostato in "Info".

**BusNo:** Utilizzato per impostare il numero di bus del veicolo, facilitando la gestione

**Note:** Tutte le informazioni in questa voce non possono essere ripristinate alle impostazioni di fabbrica, ma è possibile modificare manualmente le informazioni pertinenti.

### 3.8.5 Impostazioni di sovrapposizione



**Anteprima:** Utilizzato per impostare se visualizzare l'ora, il numero del canale, il numero del bus e se vi è una richiesta lampeggiante quando la perdita del video è in modalità di anteprima. "Apri" significa visualizzare questa voce durante l'anteprima mentre "Chiudi" significa non visualizzare questa voce nell'interfaccia durante l'anteprima

**Registrazione:** Utilizzato per impostare se visualizzare il tempo, il numero del canale e il numero del bus nel file di registrazione. "Apri" significa visualizzare questa voce nel file di registrazione mentre "Chiudi" significa non visualizzare questa voce nel file di registrazione.

# Manuale utente del client software

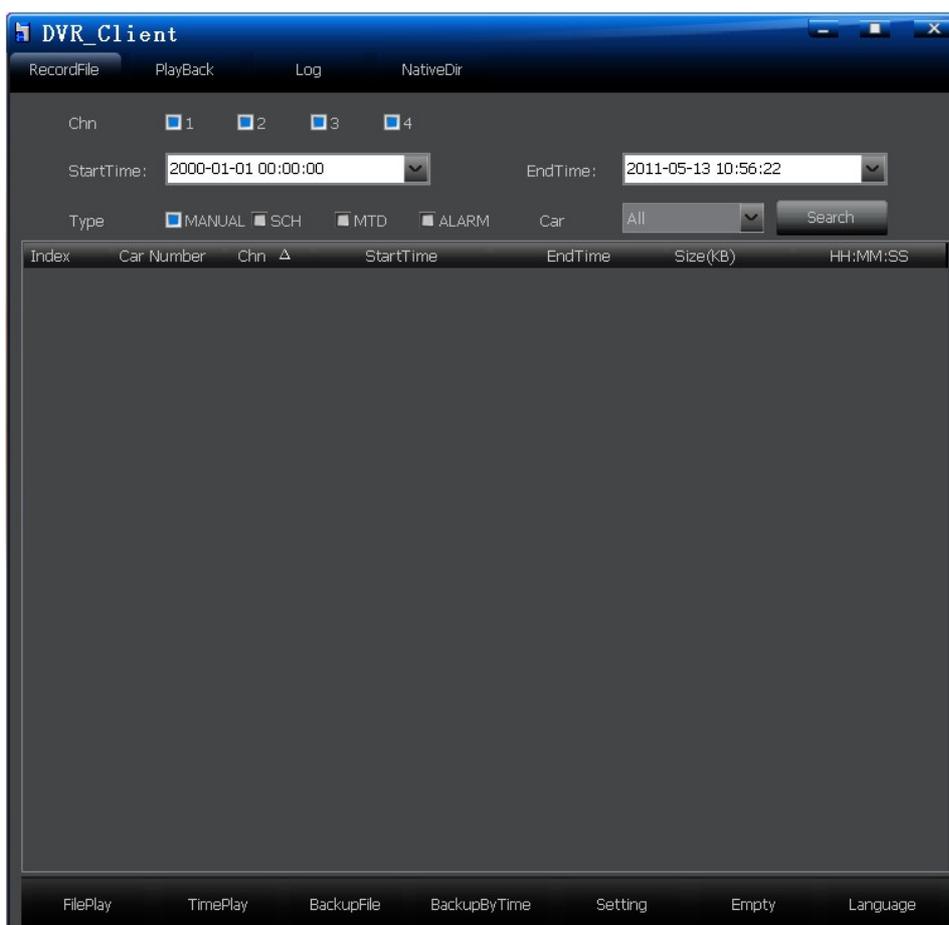
## Introduzioni principali alle funzioni principali del cliente.

- (1) L'interfaccia "RecordFile" realizza le funzioni di ricerca e riproduzione del file di registrazione nel supporto di memorizzazione: ricerca e riproduzione del file di registrazione nel supporto di memorizzazione (HDD o scheda SD) per numero di canale, ora di inizio e fine, tipo di registrazione e numero di automobile .
- (2) Funzione di riproduzione: supporta la riproduzione di un canale singolo per file e tempo; supporta la riproduzione multicanale in base al tempo.
- (3) Funzione di backup: supporta il backup di singoli file e il backup di più file in base al tempo; il file di backup supporta due tipi di formati: i formati ifv e avi.
- (4) Funzione di clip di file: puoi ritagliare una sezione del file di registrazione in base all'orario di inizio e di fine necessario. Il file clip supporta i formati ifv e avi.
- (5) Funzione di ricerca del registro: può cercare e visualizzare il supporto di memorizzazione o i file di registro memorizzati in locale.
- (6) La funzione di ricerca e riproduzione del file di registrazione locale: supporta la ricerca e riproduce il file di registrazione locale in base al numero di automobile e all'orario di inizio e fine.
- (7) Funzione svuotamento dati: utilizzata per svuotare i file di registrazione nel supporto di memorizzazione (HDD o scheda SD)..

## Introduzione operazioni cliente

Questo software client supporta la riproduzione di video a canale singolo e multicanale. Questo software include totalmente 4 interfacce.

**(1) Registrare l'interfaccia di ricerca dei file:** Il sistema supporta il file di registrazione della ricerca per numero di canale, tipo di registrazione, ora di inizio e di fine e numero di automobile.



a)Riproduzione per file

Dopo aver impostato il numero del canale, l'ora di inizio e di fine, il tipo di registrazione (evento) e il numero di auto, fare clic sul pulsante "Cerca", tutti i file di registrazione che soddisfano le condizioni verranno visualizzati nella casella di riepilogo. Scegliere il file di registrazione che si desidera riprodurre, fare doppio clic su questo file o fare clic sul pulsante "FilePlay" per riprodurre questo file. Fai doppio clic con il mouse quando la riproduzione può trasformare l'immagine grande in una piccola immagine. È possibile realizzare solo la riproduzione a canale singolo..

Note 1: "StartTime" ha una funzione di registrazione, vale a dire, dopo che è stata impostata l'ora di avvio, quando il sistema verrà eseguito la volta successiva, l'ora di inizio sarà la stessa di quella impostata l'ultima volta.

Note 2: Quando si cerca il "Numero di automobile" nell'archivio, tutti i numeri delle auto verranno visualizzati nella lista a discesa. I numeri delle auto nella lista a discesa verranno aggiornati dopo aver cambiato la memoria.

#### Riproduzione entro tempo

La riproduzione in base al tempo supporta la riproduzione audio e video a canale singolo e multicanale. Dopo aver impostato il numero del canale, l'ora di inizio e di fine e il tipo di registrazione, clicchi "TimePlay", verrà riprodotto il file di registrazione di qualsiasi tipo di canale selezionato entro questo periodo di tempo. Quando il mouse si sposta su uno dei canali, l'audio riprodurrà l'audio di questo canale; fare doppio clic per realizzare la visualizzazione del file di registrazione nella foto grande. La riproduzione a quattro canali può essere realizzata.

#### a) Backup File

Selezionare il file di registrazione che si desidera eseguire il backup dalla casella di riepilogo, quindi fare clic sul pulsante "File di backup", selezionare il percorso di archiviazione per il backup. Quando il backup sarà completo, ci sarà un prompt di successo. Il file di backup può essere in formato ivf e avi.

#### b) Backup entro tempo:

Dopo aver impostato il canale, tipo di registrazione e l'ora di inizio e l'ora di fine del file, clicchi "BackupByTime", Realizza backup multi-file allo stesso tempo. mposta il percorso di backup e digita l'interfaccia "Set".

#### Impostazioni:

Questa funzione viene utilizzata per impostare il percorso di backup e il tipo di backup del file.

#### c) Dati Vuoti:

Questa funzione viene utilizzata per svuotare il file di registrazione nel supporto di memorizzazione (HDD or SD card)

Note: i dati non potranno essere ripristinati dopo vuoto. Si prega di usare con cautela.

#### d) Lingua:

Questo software supporta Cinese ed Inglese.

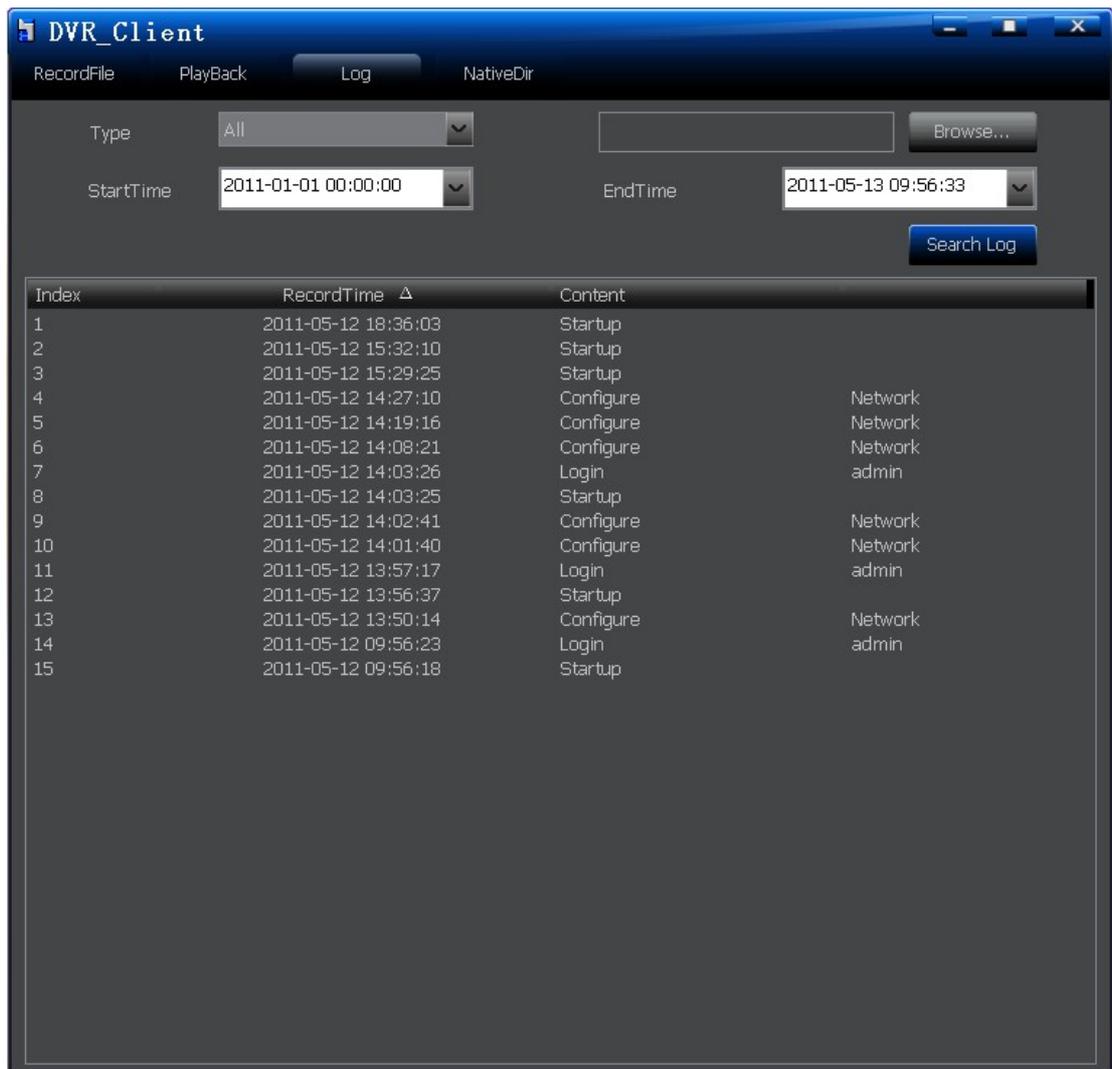
## (2) Interfaccia playback:



Quando il mouse punta sull'icona, verranno visualizzate le funzioni di questa icona.

- Stop: fai clic sul pulsante "Stop" per interrompere la riproduzione del file
- pause, Frame Forward: il pulsante "Pause" controlla la pausa o riproduce il file di registrazione; frame forward: ogni clic riproduce un fotogramma in avanti.
- Velocità di riproduzione: Può suonare a velocità normale (1 volta), avanti veloce (2 volte, 4 volte, 8 volte, 16 volte), avanti lento (1/2, 1/4, 8, 1/16).
- Velocità normale: quando si fa clic su Avanti veloce o Avanti lento, per ripristinare direttamente la velocità normale, fare clic su questo pulsante.
- Taglio video: per tagliare qualsiasi sezione del video, fai clic sul pulsante "Taglia", un'altra barra di avanzamento apparirà sotto la barra di avanzamento della riproduzione. fare clic con il tasto destro del mouse sulla posizione desiderata sulla barra di avanzamento può "Aggiungi punto di taglio", "Annulla punto di taglio". Quando si impostano due punti di divisione, è possibile eseguire il "Backup di video" (quando il taglio del file video viene separato in due file in base all'orario di inizio e all'ora di fine, verranno generati due file e così via).
- Note: quando l'intervallo tra l'ora di inizio e l'ora di fine è relativamente grande, ma l'intervallo di tempo del video che deve essere tagliato è relativamente piccolo, due punti di taglio si sovrapporranno e ciò non influirà sulla funzione di taglio.
- Snapshot: Cattura l'immagine di qualsiasi momento selezionato dall'utente..
- Apri file: questa funzione è utilizzata per la riproduzione a canale singolo del file di registrazione sul PC.

**(3) Interfaccia Log:** Il sistema supporta il registro di ricerca per tipo e ora di inizio e ora di fine.



- a) Browse: utilizzato per impostare il percorso del file di registro (log.bin), fare clic su "Cerca registro" per visualizzare il file di registro. Senza impostare il percorso, per impostazione predefinita cercherà le informazioni del registro corrente nel supporto di memorizzazione.
- b) Tipo: Include tutto, allarme, eccezione, operazione locale e operazione remota. Seleziona il tipo di registro che vuoi cercare..
- c) StartTime and EndTime: consente di impostare l'ora di inizio e l'ora di fine del log che si desidera cercare.

**(4) Interfaccia di ricerca per la registrazione locale: Utilizzato dai file di registrazione del numero di automobile e dalla ricerca del tempo salvati in locale..**

- a) Browse: Utilizzato per impostare il file che salva i file di registrazione in locale.
- b) Search: scegliere il numero della vettura e l'ora di inizio e di fine che si desidera cercare, fare clic sul pulsante "Cerca", tutti i file di registrazione di un veicolo entro un periodo di tempo verranno visualizzati nella casella di riepilogo.  
Note: "StartTime" ha una funzione di registrazione, vale a dire, dopo che è stata impostata l'ora di avvio, quando il sistema verrà eseguito la volta successiva, l'ora di inizio sarà la stessa di quella impostata l'ultima volta.
- c) NativePlay: consente di impostare il percorso, il numero di automobile, l'ora di inizio e l'ora di fine, fare clic sul pulsante "Riproduzione nativa" per riprodurre il file di registrazione entro questo intervallo di tempo.

## Domande frequenti

### (1) Come utilizzare la registrazione di rilevamento del movimento?

A: Esistono principalmente due passaggi per impostare la registrazione del rilevamento del movimento:  
- Impostare la sensibilità, l'area e il canale di registrazione da attivare del canale corrispondente nella pagina "MTD".

-impostare il tempo del canale corrispondente che attiva la registrazione del rilevamento del movimento nella pagina "Schedule".

**Note:** L'impostazione della registrazione dell'allarme è simile all'impostazione di registrazione del rilevamento del movimento. È necessario impostare il canale di registrazione nella pagina "Alarmin" e impostare l'orario nella pagina "Schedule".

### (2) Come modificare le informazioni nella casella di modifica quando si utilizza il controllo remoto?

A: Usa **【FN】** per cambiare il tipo di carattere di input; usa **【MENU】** per uscire dalla modalità di modifica una volta completata la modifica.

### (3) Dopo aver collegato l'HDD e avviato la registrazione, perché non registra?

A: Ci sono tre possibilità:

Quando l'HDD connesso è nuovo, non può registrare senza formato. Questo, è necessario prima formattare il nuovo HDD;

Quando si imposta la sovrascrittura quando il dispositivo è pieno nell'interfaccia "Configurazione", il dispositivo interromperà la registrazione quando l'HDD è pieno;

Quando l'HDD collegato è difettoso, non registrerà mentre il sistema può visualizzare l'anteprima..

### (4) Perché la scheda SD non può essere formattata?

A: Quando la capacità della scheda SD è inferiore a 4G, non può essere formattata.

### (5) Perché non è possibile collegare l'HDD mobile o il backup del disco U?

A: Quando il formato del file system dell'HDD mobile o del disco U è NTFS, non possono eseguire il backup.

### (6) Perché a volte si verifica un arresto improvviso?

A: Quando ACCOUNT è in stato di stallo, fino all'ora impostata su "Ritardo ACC", si spegnerà automaticamente.

### (7) Perché il dispositivo si avvierà automaticamente dopo lo spegnimento?

A: Quando si esegue il soft shutdown, l'ACC è ancora in stato di accensione, quindi il dispositivo si avvierà automaticamente dopo lo spegnimento

### (8) Perché il dispositivo non si spegne immediatamente dopo lo stallo?

A: È presente l'impostazione "Ritardo ACC" in "Impostazione", che ha un'impostazione predefinita di 5 minuti, vale a dire che si spegne dopo 5 minuti dal ricevimento del segnale di accensione; per spegnere immediatamente dopo lo stallo, è sufficiente impostare il tempo di "Ritardo ACC" su 0.

### (9) Perché c'è solo audio ma nessun video quando il client riproduce il file di registrazione?

A: Perché l'accelerazione DirectDraw non è abilitata. Il metodo enable è: input dxdiag nell'interfaccia in esecuzione, strumento di diagnostica DirectX aperto, selezionare "Mostra", "Abilita" l'accelerazione DirectDraw nella funzione DirectX.